

**Бланк ответов  
10 - 11 класс**

Итого - 598  
72%

**ВСЕГО - 82 балла.**

Шифр 14771033

**Тест 1:** по 1 баллу за правильный ответ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+

125  
**15 баллов**

**Тест 2:** по 2 балла за правильный ответ

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Г	А	В	В	Г	Г	А	А	Б	Б	А

85  
**22 балла**

**Тест 3:** по 2 балла за каждую правильную цифру

27	28	29	30
123	1234	12	145

165  
**20 баллов**

**Аналитический тур - 25 баллов**

Задача 1. Оклад на ссуде в банке 600 тыс. р. в год <sup>15</sup>

В "Молодая" вложили 800 тыс. руб. + кредит на год <sup>15</sup>

1000000 (12% год.)  $\Rightarrow$   $1000000 : 100 \cdot 12 = 120000$  + 1000000 + <sup>25</sup>

+ 800000 = 1.920000, Оклад прироста фирме 2200000  $\Rightarrow$

выгода (прирост) 2200000 - 1920000 = 280 тыс. руб.  $\Rightarrow$

~~во все последующие годы прибыль будет составлять~~  
~~более 600 тыс. руб. в год.~~ <sup>прирост меньше 600 тыс. в год</sup> Решим вложить

деньги полностью в 2014 году не открываем.

выгода очень много. <sup>15</sup>

**85**

### Задача №2

30 кол. спрос:  $Q_d = 10000 - 50P$

предложение:  $Q_s = 25P - 1250$

1 ген. спрос - 100% + 20%

после 10.лев. спрос - 100% - 40% = 60%

$$1) 10000 - 50P = 25P - 1250$$

$$2) Q = 2500.$$

$$P = 10000 - 50P = 25P - 1250$$

$$10000 - 50P - 25P + 1250$$

$$75P = 11250; P = 150 \quad (60\%)$$

$$3) (120\% = 1,2) \Rightarrow 1,2(10000 - 50P) = (25P - 1000) \cdot 0,6$$

$$Рновое = 12000 - 60P = 15P - 600; 12000 - 60P - 15P + 600$$

$$12600 - 75P = 168 \quad Рнов. = 168.$$

$$4) Цена = Рновое - P$$

$$Цена = 168 - 150 = 18$$

Ответ: 18.

108.

### Задача №3

Букет будет стоить столько же, сколько 10 алемвских цветов.

$\Rightarrow$  на эту сумму можно купить 120 ал. цветочков  $\Rightarrow$

$$120 : 10 = 12 \text{ (букетов)}$$

Ответ: 12

58.